

電気音響システム

だんだんと夏らしくなってきました。子どもたちも夏休みに入り、皆さん家族旅行の計画を練っている真っ最中でしょうか。

今回は、ホールでのマイクなどを使った電気音響システムについて少しお話をしたいと思います。

皆さんも、何かの行事やカラオケなどで、一度はマイクを握ったことがあるのではないのでしょうか。普通、人の声や音は空気を伝わって人の耳に届きます。ではマイクに通した自分の声は、どのようにしてスピーカーまで伝えられ、あんなに大きな音になるのでしょうか。

マイクは、生の音(空気の振動)を受け取ると、まずその音を電気信号に変えます。変換された電気信号は、ケーブルや電線を使って「ミキサー」などの機械へ送られます。ここでは、送られてきた電気信号を加工して、音量や音質の調整、特殊効果を加えたり、自然な聞こえ方に補正したりします。次に、そのままでは微弱な電気信号を「アンプ」で増幅させます。そして最後にまた空気の振動に変換され、やっと「音」となってスピーカーから皆さんの耳に届きます。自分の声が電気信号に変えられているなんて、なんだか不思議ですね。

また、音の高低を表す値を「音の周波数」と言います。音の振動の速さ(1秒間に振動する回数)を数値で表したもので[Hz](ヘルツ)という単位を使います。数値が小さいほど振動がゆっくりで低い音、数値が大きいほど振動が速く高い音になります。ステレオコンボやカーオーディオなどでよく目にする、横一列に並んだ柱が音楽に合わせて伸びたり縮んだりしている表示も、周波数ごとの音量を表しています。通常は、周波数の高い音が鳴ると右の方の柱が、周波数の低い音が鳴ると左の方の柱が大きく伸びているはずです。じっくり見てみると、目には見えないはずの音が見えるよう面白いですよ。

ちなみに、人間の声はだいたい80Hz~4000Hzだそうです。自分の声は何Hzなのか知りたくなりますね。(S.I)

今月の表紙

仙台空港

宮城と国内外をつなぐ玄関口として、名取市のシンボリック存在ともなっている仙台空港。平成9年に完成したターミナルビルは波打つような屋根が特徴的です。ガラス張りのロビーはとても開放的で明るく、太陽の光が柔らかく差し込んでいました。

地上23メートルの高さにある屋上の展望デッキ「スマイルテラス」からは、飛行場だけでなく360度ぐらりと大パノラマの景色を見渡すことができます。

また、空港ビル内には、体感型エアポートミュージアム「とぶっちゃん」があり、実際に訓練で使われていたコックピットやフライトシミュレーターで、パイロット気分を味わえます。

飛行機に乗る機会がある人はもちろん、なかなか乗る機会がないという人も必ず楽しめる、魅力たっぷりの仙台空港に足を運んでみてはいかがでしょうか。



イベントインフォメーション 配布場所増殖中!!

名取市文化会館では公共施設の他、市内の店舗などで「名取市文化会館イベントインフォメーション」を置いて頂ける場所を募集しています。

現在、設置していただいている店舗はこちらです。まだまだ募集中ですので、是非お気軽に文化会館までお問合せください!

- 味匠ささき 増田店・本社工場横松店・関上さいかい市場 東園芸 イエローハット 名取店 cafe EACH TIME café 食堂 Laugh(ラブ) 菓房たこうや 本店 かまぼこの佐々直 中田バイパス店(本店)・名取店
元祖ラーメンショップ 名取店 牛たんの店・一休 サッポロビール園 三愛美容室 七輪炭火焼処すみ音 得得うどん 名取バイパス店 鶴見屋商店 増田営業所(ガソリンスタンド)
パンダレコード イオンモール名取店 ハンバークレストランHACHI ホテル ルートイン名取 関上さいかい市場 楽天ハンモック 理容モリヤ 理容ヤング ロクファームアタラタ

ご協力いただいている店舗の皆様、いつもありがとうございます。

会館HP(シラカシ日誌)にて、お店の情報を配信!

ご利用の流れ

お申し込み

会館窓口にて使用許可申請書に必要事項を記入の上、お申し込みください。申込時に使用料をお支払いいただきます。

講義室・会議室・和室・リハーサル室・音楽練習室・演劇練習室等

事前打ち合わせ

使用日の約1ヶ月前に舞台スタッフと打ち合わせを行います。
※日程調整のご連絡をいたします。
※多目的ホール「希望の家」の場合は、電話で打ち合わせさせていただきます。

ホール

使用当日

使用許可書を忘れずにお持ちください。
18時までに付属設備の精算をお願いいたします。(現金支払)

2015年8月から利用申請いただける施設

【ホール】2016年8月分まで

【練習室・会議室等】2015年11月分まで

8月の施設予約抽選会は、8月1日(土)です。
※9月の抽選会は、9月2日(水)になります。

休館日	8月4日(火)・18日(火)	保守点検日(休館日以外の火曜日)	8月11日(火)・24日(月)
-----	----------------	------------------	-----------------

交通アクセス

- ・仙台空港アクセス鉄道「杜せきのした」駅より徒歩8分
- ・JR名取駅より徒歩17分 ※タクシーをご利用の場合はJR名取駅が便利です。
- ※駐車場の収容台数には、限りがございます。公共交通機関をご利用になるか、可能な限り乗り合わせてご来観ください。皆さまのご協力をお願いいたします。

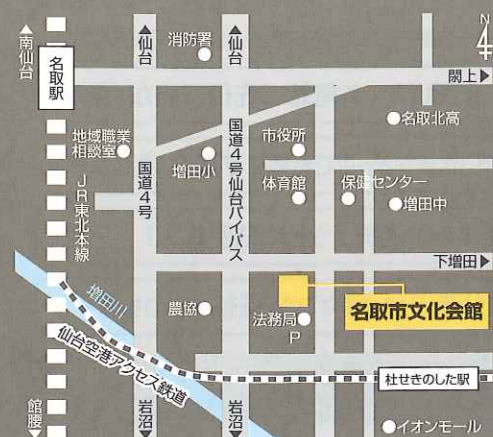
【お問合せ】

公益財団法人名取市文化振興財団

〒981-1224 名取市増田字柳田520

TEL 022-384-8900 FAX 022-384-6684

URL: <http://bunka.natori.or.jp/>



名取市文化会館

2015 8月

イベントインフォメーション

Topics

主催事業のご案内

シャーロット・ケイト・フォックス コンサート

フィガロの結婚 ~庭師は見た!~

TOKU JAZZ LIVE

共催事業のご案内

それいけ! アンパンマンミュージカル

全日本合唱コンクール宮城県大会

NHK 全国学校音楽コンクール

催し物スケジュール

活動紹介

シーバイン友の会のご案内

施設系のワンポイントコラム Vol.26

今月の表紙

主催事業

9/18
金
大ホール

好評発売中

シャーロット ケイト フォックス コンサート

18:30 start (18:00 open)

今や国民的女優として、老若男女に愛されているアメリカ女優シャーロット・ケイト・フォックスが、CDデビューを記念してコンサートを開催！
耳馴染みのスタンダード曲を含め、バンジョー・バイオリン・バグパイプも入れて楽しいステージをお届けします。

出演 シャーロット・ケイト・フォックス

チケット 全席指定 シー・パイン友の会会員 5,000円
一般 5,400円 ※未就学児入場不可

プレイガイド 名取市文化会館／名取駅コミュニティプラザ／チケットぴあ Pコード:265-364
ローソンチケット Lコード:23271／藤崎

主催：TBC東北放送

ファーストアルバム発売決定!!

日本のカヴァー曲や、
彼女のオリジナル・ソングを収録

WABI SABI

初回限定盤CD+DVD：3,200円(税込) 通常版CD：2,500円(税込)
発売日：8月19日 レーベル：Bitter Sweet Entertainment



コンサート終了後、
対象商品購入者との
握手会を予定しています。

11/1
日
大ホール

好評発売中

全国共同制作プロジェクト モーツァルト歌劇 フィガロの結婚 ～庭師は見た!～ 新演出

(全4幕・字幕付 原語&一部日本語上演)

14:00 start (13:30 open)

井上道義×野田秀樹
二人の鬼才が放つ、新フィガロの結婚。誰も見たこと
のない新しいオペラの幕が開く。

指揮・総監督 井上 道義

演出 野田 秀樹

管弦楽 山形交響楽団

チケット 全席指定
一般 S席10,000円
A席8,500円 B席6,500円
学生席 2,000円
(高校生以下A・Bより選択可)
※未就学児入場不可

プレイガイド 名取市文化会館／名取駅コミュニティプラザ／チケットぴあ Pコード:262-121
ローソンチケット Lコード:22862／藤崎／仙台三越
※車椅子席、学生席(要・学生証)は、名取市文化会館窓口にてお求めください。

共催：TBC東北放送
後援：公益財団法人全国公立文化施設協会／公益社団法人日本オーケストラ連盟
名取市／名取市教育委員会
協力：劇場・音楽堂等連絡協議会／ローランド株式会社
助成：平成27年度文化庁劇場・音楽堂等活性化事業

秋期 10/24(土)、25(日) 東京芸術劇場
10/29(木) 山形テルサ テルサホール
11/ 8(日) メディキット県民文化センター(宮崎県立芸術劇場)
11/14(土) 熊本県立劇場 演劇ホール

共同制作：
(公財)金沢芸術創造財団／兵庫県立芸術文化センター／(公財)高松市文化芸術財団
ミュージアム川崎シンフォニーホール(川崎市文化財団グループ)
東京芸術劇場【(公財)東京都歴史文化財団】／(一財)山形市都市振興公社
(公財)名取市文化振興財団／(公財)宮崎県立芸術劇場／(公財)熊本県立劇場
(公財)石川県音楽文化振興事業団【オーケストラ・アンサンブル金沢】
(公財)東京交響楽団／(公財)読売日本交響楽団／(公社)山形交響楽協会
(公財)九州交響楽団



井上道義×野田秀樹

二人の鬼才が放つ、新フィガロの結婚。誰も見たことのない新しいオペラの幕が開く。

全国共同制作プロジェクト～2015年5月14日～2016年6月13日公演～

11/14
土
小ホール

Natori Jazz Port TOKU JAZZ LIVE/ Dear Mr.Sinatra

18:00 start (17:30 open)



日本唯一のヴォーカリスト&フリューゲルホーンプレイヤー
TOKUが今年も登場。彼が最も尊敬するヴォーカリストで、
今年12月に生誕100周年を迎えるフランク・シナトラのカ
ヴァー・アルバム『Dear Mr. SINATRA』の世界をライブで
繰り広げます。

出演 TOKU(ヴォーカリスト&フリューゲルホーンプレイヤー)
宮川 純(ピアノ)
楠井五月(ベース)
石若 駿(ドラム)

チケット 全席自由 シー・パイン友の会 5,000円
一般 5,500円

チケット発売日 シー・パイン友の会先行発売
9月 5日(土) 9:00～
一般
9月12日(土) 10:00～

プレイガイド 名取市文化会館／名取駅コミュニティプラザ／
チケットぴあ Pコード:271-825／
ローソンチケット Lコード:24245

2年ぶりのニューアルバム

TOKU
Dear Mr.SINATRA

販売価格：3,024円(税込)
レーベル：ソニーミュージック



絶賛発売中!!

共催事業

9/19
土
大ホール

好評発売中

それいけ! アンパンマン ミュージカル まもれ!黄金の炎



©やなせたかし／フレーベル館・TMS-NTV

①11:30 start (11:00 open) ②14:30 start (14:00 open)

チケット 全席指定 前売 2,600円 当日 2,800円
※3歳以上有料。3歳未満は保護者1名につきお子さま1名まで
ひざ上無料(席が必要な場合は有料)。

プレイガイド 名取市文化会館／チケットぴあ Pコード:444-568／
セブンイレブン(セブンチケット)／ローソンチケット Lコード:23269
藤崎／仙台三越

主催・お問い合わせ ミヤギテレビ事業部 022-215-7700(平日10:00～18:00)

8/29・30
土・日
大ホール

第67回全日本合唱コンクール宮城県大会

1日目 13:30 start (12:00 open) 2日目 10:30 start (10:00 open)

チケット 入場無料

主催・お問い合わせ 宮城県合唱連盟 090-2957-2975

9/5・6
土・日
大ホール

第82回NHK 全国学校音楽コンクール 東北ブロックコンクール

チケット 入場無料(要申込み)

1日目
【中学校の部】
2日目
【小学校の部】
【高等学校の部】

主催・お問い合わせ NHK仙台放送局 広報・事業部 「音楽コンクール」事務局
022-211-1016(平日 午前9時30分～午後6時)

8月催し物スケジュール

整理券、チケット等のお求めは、主催者へお問合せください。

※下記内容は2015年8月1日現在のものです。主催者の都合により変更となる場合がありますので、詳しくは各主催者までお問い合わせください。

開催日	催事内容	会場・時間	入場	主催・お問合せ
2日(日)	「One-Dream～ちいさな夢～」アンコール公演	14:00 start (13:30 open) 大ホール	入場無料(招待券あり) ※詳細は主催者にお問合せください	名取こどもミュージカル 080-5562-2626(赤沼)
9日(日)	バレエスタジオ プリエ10周年記念 第4回発表会	13:30 start (13:00 open) 大ホール	入場無料	バレエスタジオ プリエ 022-386-7556
17日(月)	フォーデイズ核酸セミナー	13:30 start (12:45 open) 小ホール	入場無料	鈴木 美博 090-3125-0677
21日(金)	認知症の予防とケア	13:30 start (13:00 open) 小ホール	入場無料	訪問看護財団名取事務所 050-3652-9099(名取事務所) 080-1666-8979(携帯)
26日(木) 27日(木)	平成27年度第66回 日本学校農業クラブ東北連盟大会	8/26 15:00 start (13:10 open) 8/27 9:30 start (9:00 open) 全館	入場無料	大会事務局 090-7935-6984 (加美農業高等学校 高杉)
29日(土) 30日(日)	第67回全日本合唱コンクール宮城県大会	8/29 13:30 start (12:00 open) 8/30 10:30 start (10:00 open) 大ホール	入場無料	宮城県合唱連盟 090-2957-2975
30日(日)	ギターソロ 川地和道ギターリサイタル	14:00 start (13:30 open) 中ホール	全席自由 2,500円 取扱い 名取市文化会館、 チケットぴあ(Pコード:267895)	ギターとウクレレの教室CooBow(くうぼう) 022-242-5752

活動紹介!

先月、6月3日(水)から12日(金)までの10日間、名取市文化・スポーツ課
による「文化会館展示ギャラリー活用事業」を利用して、「あの日の記憶
市川信昭 日本画展」が開催されました。展示会の様子をお届けします。

日本画家市川信昭さん。20歳のころから
独学で油絵の制作を始め、30歳のころ日本
画に転向。仕事をしながら少しずつ活動を続
けてきたそうです。ご本人自ら、いらっしやっ
たお客様一人ひとりと、作品への想いや制
作時のエピソードなどをお話されていまし
た。ご鑑賞された皆さんも、細く巧緻な墨の
線で描かれた作品に、心を打たれている様
子でした。

今回、「文化会館展示ギャラリー活用事業」
として市川さんにご協力いただき、多くの皆
様が文化会館展示ギャラリーへご来場くださいました。市内在住・在
勤の文化芸術活動を行う方は10日間無料でご利用いただけますの
で、展示会や作品展の会場として是非ご活用ください!!



シー・パイン友の会のご案内

会館で開催する芸術公演文化事業をよりお楽しみ頂くため「シー・
パイン友の会」をご用意しております。

年会費 1,000円 ※入会金不要

期間 4月～翌年3月31日
(退会のお申し出のない限り自動更新)※随時募集
必要事項をご記入頂いた入会申込書を窓口にお持ち頂くか、会館宛にご郵送ください。

特典1 一般発売に先駆けて、お電話で先行予約が可能!

特典2 ご予約いただいたチケットはご自宅まで郵送いたします!

特典3 財団が主催する公演チケットの割引購入!

特典4 財団の主催公演ほか、様々な情報をお送りします。

詳しくはシー・パイン友の会事務局
(TEL 022-384-8800)までお問い合わせください。